

Data Mining 응용: Term Project Announcement

- **Project Topic:** 자유롭게 선택
예) 고객분석, CRM, 연관규칙분석, 회사 매출 및 이익 분석, 시계열 분석, Classification, Prediction, Forecasting, 기타 Data Analytics 관련 Topic
* 단, 연구 주제가 의미 있고 가치가 있는 것이어야 하며, 분석 대상이 되는 데이터는 인터넷 등에서 자유롭게 구하거나, 실험/관찰/측정치, 혹은 설문(구글 설문 등 이용) 등을 통하여 구함.
- **Team:** 3-4 명을 한 팀으로 하여 팀을 구성하여 수행하는 것을 원칙으로 하며, 특별한 사유가 있을 경우 개인별로 진행할 수 있음. (팀 구성이 4명을 초과하거나, 개인별로 수행할 경우에는 미리 면담하기 바람. (4명 초과 프로젝트의 경우, 프로젝트 규모가 팀원 수에 맞게 적절한 크기가 되어야 함.)
- **분석 Tool:**
 - 프로그래밍 Tool은 가능한 한 python을 사용하도록 하며, 알고리즘 구현의 경우에는 다른 프로그래밍 언어 (Java, C++ 등)도 가능.
- **Evaluation:**
 - 발표 (Proposal, 중간보고서, 최종보고서): 20%
 - 보고서 (Proposal, 중간보고서, 최종보고서): 30%
 - 분석의 완성도: 50%
- **Project Schedule:**
 1. **Proposal 제출 및 발표:**
 - ◆ 내용: Project 목표, Project 범위, 분석할 대상 (데이터) 선정 → 분석의 방향 설정
 - ◆ 제출 및 발표: **11/7/2023 (화) (5분 이내 발표)**
 2. **중간보고서 제출 및 발표:**
 - ◆ 내용: Proposal 내용 보완 + 중간 진행 결과물 (데이터 분석 중간 결과, 알고리즘 설계 등 팀 별로 주제에 따라 다름)
 - ◆ 제출 및 발표: **11/21/2023 (화) (7분 이내 발표)**
 3. **최종보고서 제출 및 발표:**
 - ◆ 내용: 중간보고서 최종 수정 내용, 분석 결과물, Source Code
 - ◆ 제출 및 발표: **12/4,5/2023 (월, 화) (10분 이내 발표)**

Term Project에서 좋은 결과를 얻기 위해서는 (1) 분석 데이터를 잘 준비하고,
(2) 분석의 완성도를 높이는 것입니다.